

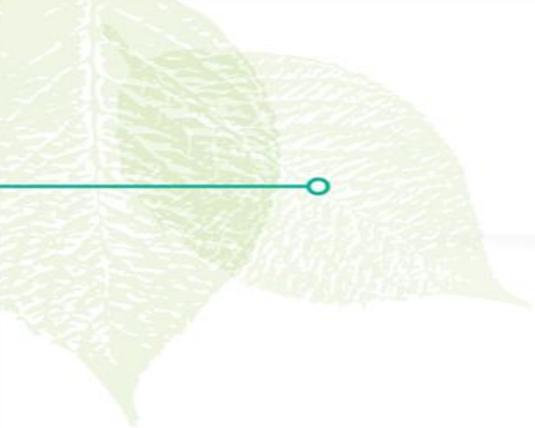
# Enjeux forestiers d'aujourd'hui : Des avancées et des défis en regard à la mission du Forestier en chef

Fédération québécoise des municipalités  
Forum des communautés forestières  
19 février 2020



Louis Pelletier, ing.f.  
Forestier en chef

Bureau du forestier  
en chef  
Québec 



## Plan de la présentation

- Bref rappel de la mission du Forestier en chef
- Enjeux forestiers d'aujourd'hui et leur prise en compte
- Conclusion



## Rappel de la mission du Forestier en chef

### Mission du Forestier en chef

- Déterminer les possibilités forestières
- Éclairer les décideurs
- Informer la population sur l'état de la forêt

Dans le respect de la Loi et avec l'indépendance que celle-ci lui accorde

## Rappel de la mission du Forestier en chef (article 48)

Déterminer le volume maximum des récoltes annuelles de bois par essence et groupe d'essences que l'on peut prélever à perpétuité tout en assurant :

1. La pérennité du milieu forestier
2. L'impact des changements climatiques
3. La dynamique naturelle des forêts (composition, structure d'âge, répartition spatiale)
4. Le maintien et l'amélioration de la capacité productive des forêts
5. L'utilisation diversifiée du milieu forestier



# Enjeux forestiers d'aujourd'hui

Leur prise en compte dans nos travaux

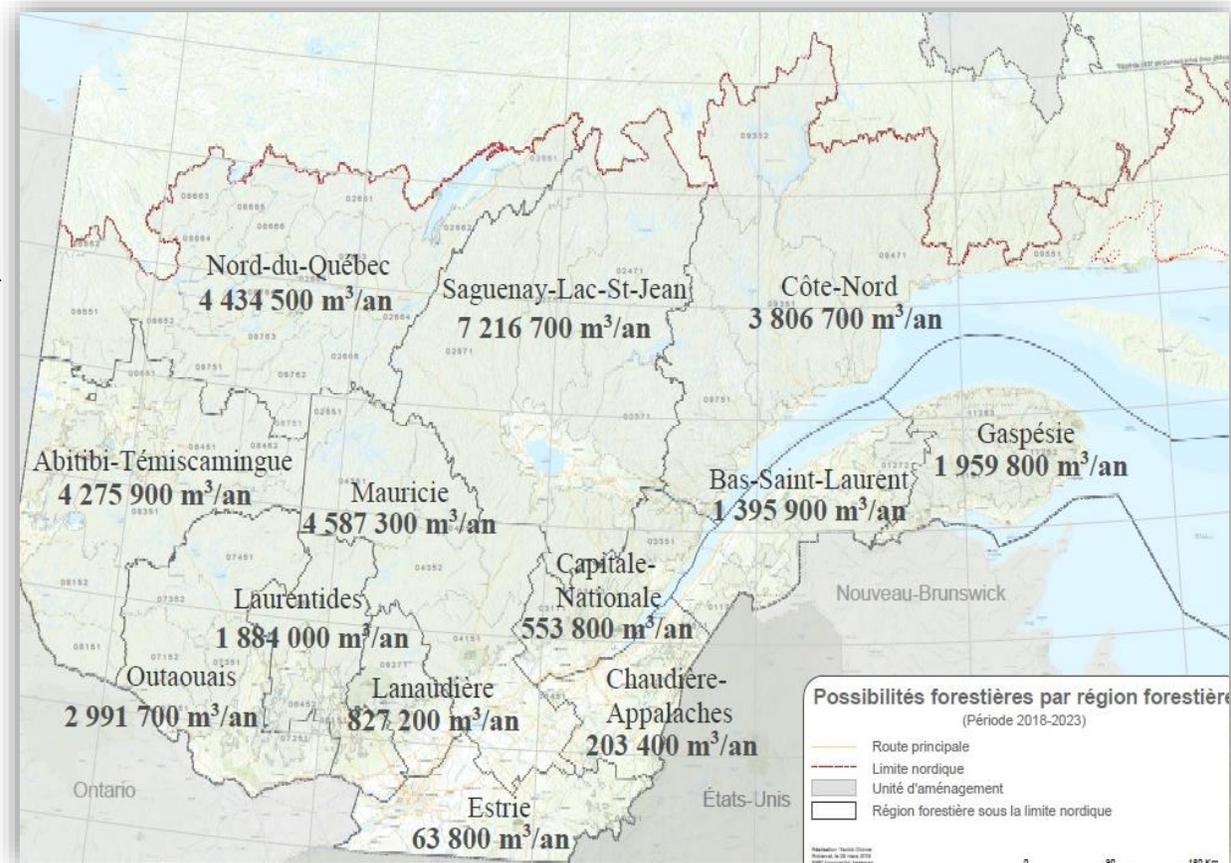
## D'abord quelques chiffres clés ...

### Superficie retenue au calcul et récolte

■ Forêt publique (sous la limite nordique): 45,1 M ha

■ Forêt publique retenue au calcul des possibilités forestières : 26,9 M ha

\* La récolte s'effectue sur **0,8 %** de la superficie retenue au calcul des possibilités forestières



## Enjeu : Protection du territoire

### Superficies bénéficiant d'une protection en forêt publique

| Territoires  | Superficie (ha) |
|--|-----------------|
| Aires protégées inscrites au Registre  | 4 517 630       |
| Aires en attente de reconnaissance   | 1 219 060       |
| Vastes espaces caribous au sud de la limite territoriale des forêts attribuables | 6 500 000       |
| Cerf de Virginie   | 276 250         |
| Île d'Anticosti (territoire forestier résiduel)                                  | 297 700         |
| Territoires d'intérêt faunique cris  | 898 420         |
| Réserves fauniques   | 4 100 000       |
| Ententes d'harmonisation (Côte-Nord)   | 350 000         |
| Protection des milieux humides   | 3 604 680       |
| Protection des milieux riverains   | 3 089 500       |

## Enjeu : Modalités particulières

- Aménagement faunique
  - Cerf de Virginie
  - Rivières à saumon et à ouananiche
  - Caribou forestier et montagnard
- Objectifs locaux et régionaux

### Conditions de prise en compte

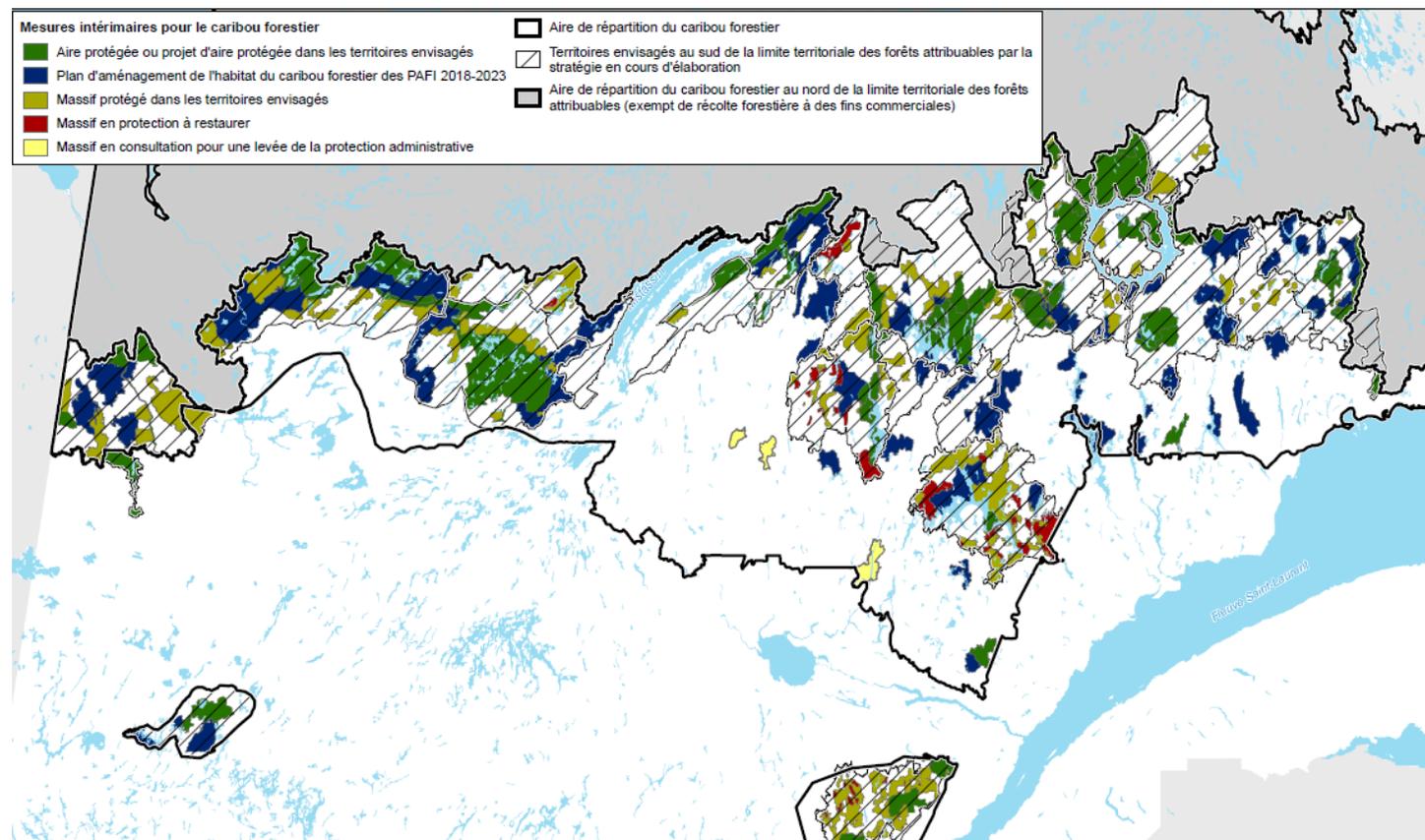
- ✓ Limite géographique
- ✓ Modalités
- ✓ Durée
- ✓ Autorisation officielle



## Enjeu : Caribou forestier

### Rôle du Forestier en chef

- Rendre publiques les analyses d'impacts réalisées à la demande du Gouvernement
- Soutenir techniquement les groupes opérationnels régionaux



## Enjeu : Biodiversité et environnement

Au Québec, le potentiel de possibilités forestières **> 50 M m<sup>3</sup>/an**

### Nous devons considérer :

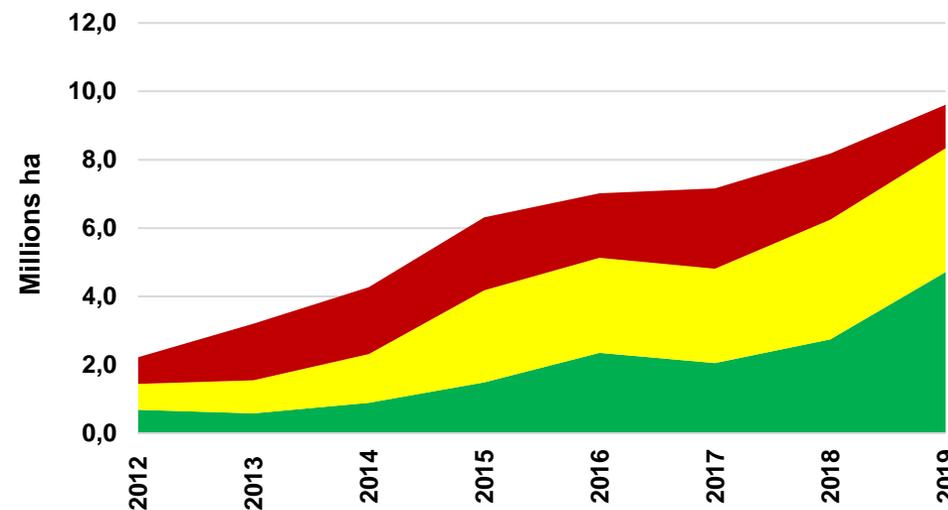
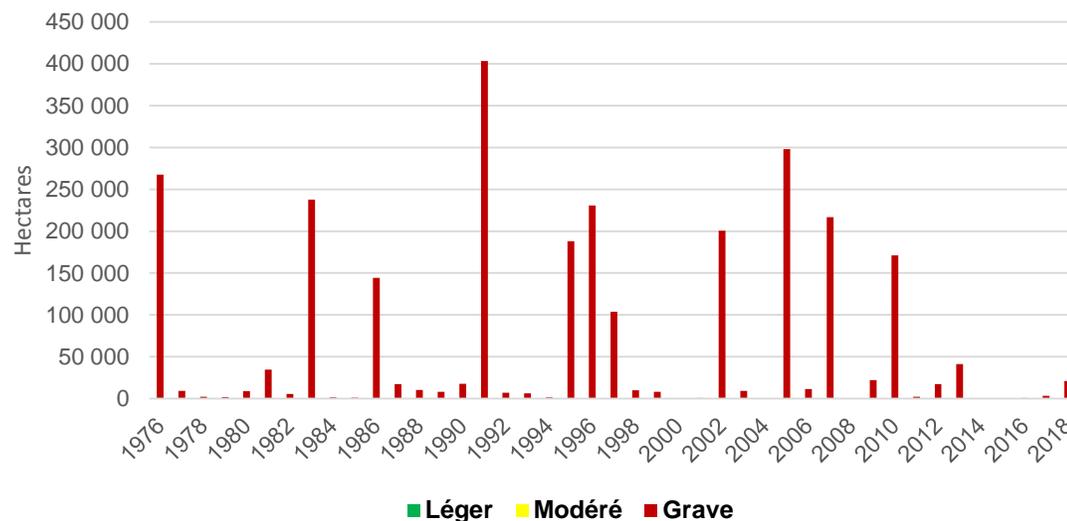
- Structure d'âge (vieilles forêts) : 1,5 M m<sup>3</sup>/an
- Organisation spatiale de la récolte : 8,6 M m<sup>3</sup>/an
- Aménagement faunique (cerf et caribou) : 1,2 M m<sup>3</sup>/an
- Dimension des bois : 0,6 M m<sup>3</sup>/an
- Protection de l'eau : 1,0 M m<sup>3</sup>/an
- Objectifs locaux et régionaux : 0,5 M m<sup>3</sup>/an
- Certification : 0,5 M m<sup>3</sup>/an
- Autres : 0,3 M m<sup>3</sup>/an

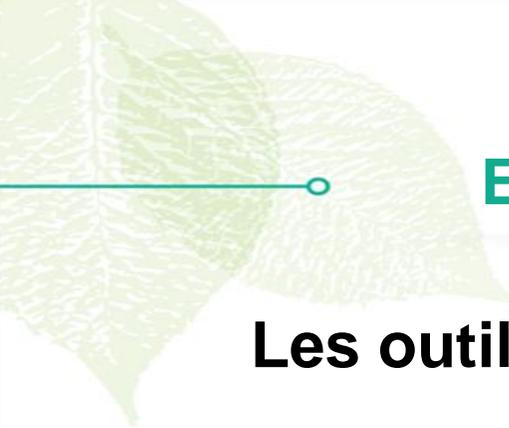
Possibilités forestières en vigueur : **34,1 M m<sup>3</sup>/an**

## Enjeu : Perturbations naturelles

- Feux de forêt
- Tordeuse des bourgeons de l'épinette
- Autres menaces : longicorne asiatique, agrile du frêne

Superficie brûlée - Provincial





## Enjeu : Carbone forestier

**Les outils de calcul supportent les décisions en mesurant :**

**La quantité de carbone séquestrée dans les forêts aménagées**

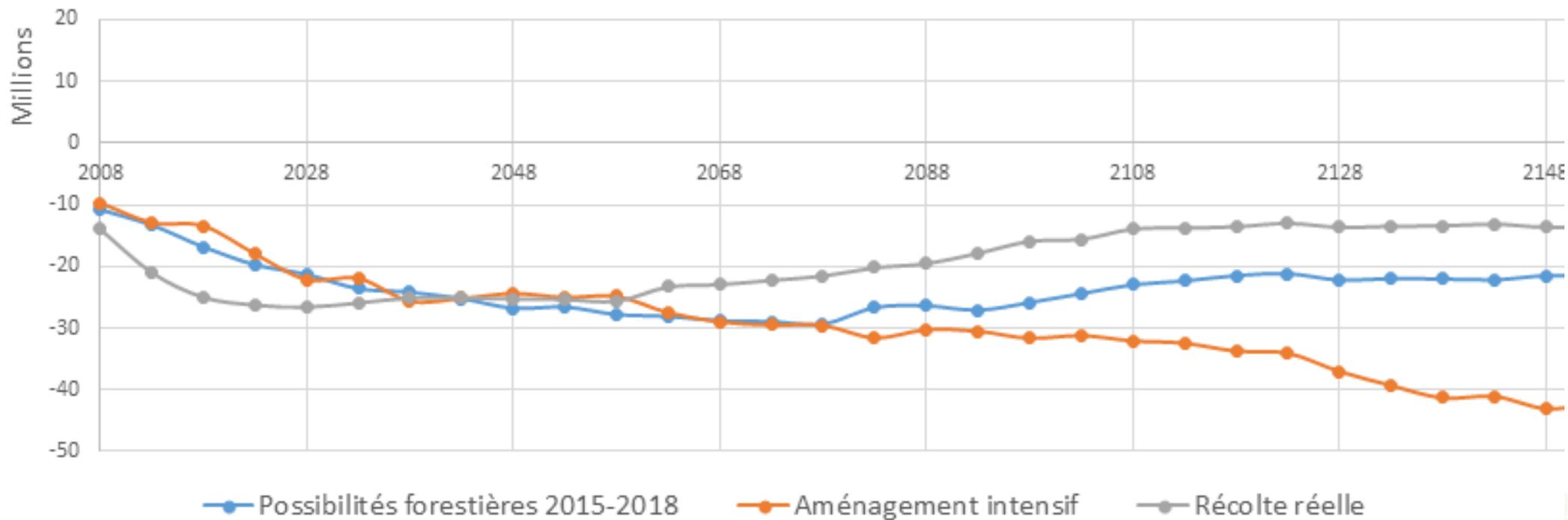
- Pour chacun des scénarios d'aménagement
- Pour chaque unité d'aménagement
- Bilan provincial

**Des progrès sont en cours pour mesurer aussi :**

- Carbone séquestré dans les produits du bois
- Substitution (acier, béton, carburant fossile)

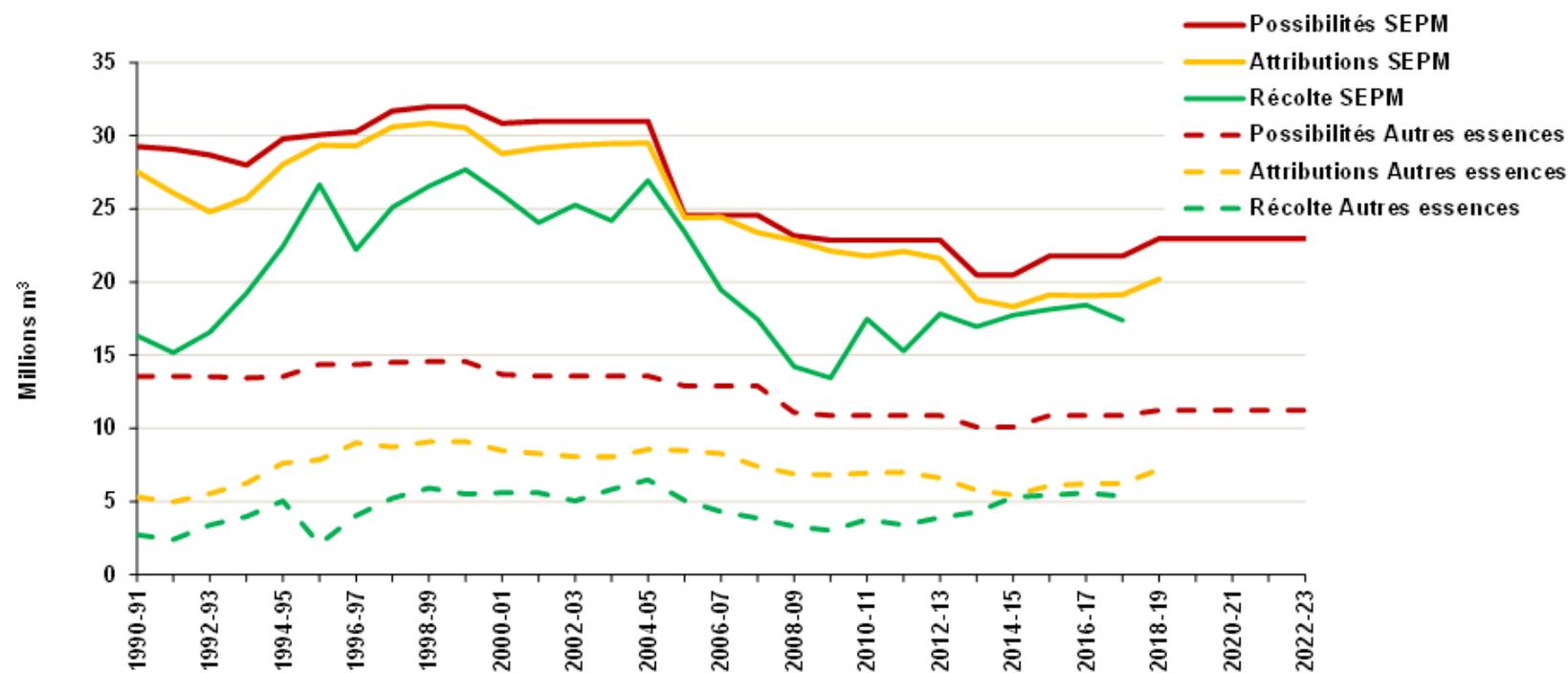
# Analyse provinciale

## Balance des gaz à effet de serre (Co<sub>2</sub> équivalent)



## Enjeu : Utilisation optimale de la fibre

L'utilisation et la transformation de toutes les essences et de toutes les qualités de bois



## Enjeu : Changements climatiques

- Prévoir la forêt du futur pour prendre les meilleures décisions aujourd'hui
  - Perturbations naturelles, régénération et croissance de la forêt
  - Intégrer ces nouvelles connaissances dans nos travaux
- Poursuivre les travaux et continuer de parfaire nos outils de concert avec :
  - Les experts du domaine de la recherche forestière (bases scientifiques solides pour nos analyses)
  - Les experts en modélisation forestière à l'échelle mondiale



## Enjeu : Changements climatiques

### La Forestier en chef, la communauté scientifique et les milieux de la recherche

Des développements en partenariat sont en cours avec :

- Service canadien des forêts (Laurentides et Pacifique)
- Ouranos
- Direction de la recherche forestière (MFFP)
- Université du Québec (Chicoutimi, Rimouski, Abitibi, Montréal)
- Université de Sherbrooke
- Université Laval

## Conclusion

La forêt offre des opportunités importantes en nous donnant un produit durable, renouvelable et qui cadre bien dans la lutte contre les changements climatiques

Les enjeux forestiers doivent être vus comme des occasions d'amélioration et de dépassement

Pour le Forestier en chef, le défi: améliorer les outils en vue de fournir de nouvelles informations et mesurer de nouveaux aspects (en plus des possibilités forestières)

*Éclairer les décideurs* est au cœur de la mission du Forestier en chef  
**depuis 15 ans**



**Merci de votre attention**